Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** GRF HT-120 BO 500ML*12 L222
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefstof

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/Leverancier**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

Bison International
Excelsiorlaan 27, B 3
B-1930 Zaventem
tel. +32 3 710 92 92
fax. +32 3 710 92 90
e mail: sds@boltonadhesives.com

· **Inlichtingengevende sector:** Bison QESH
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Antigifcentrum: 070 245245
Groothertogdom Luxemburg: 8002 - 5500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 1)

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
tetrahydrofuraan
butanon
aceton
· **Gevarenaanduidingen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
· **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van damp vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.
· **Aanvullende gegevens:**
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
· **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
· **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
tetrahydrofuraan
butanon
aceton
· **Gevarenaanduidingen**
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 2)

· **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P261 Inademing van damp vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen.
P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.
· **2.3 Andere gevaren**
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**		
78-93-3	butanon	Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**
· **Beschrijving:** Kleefstof

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**		
CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Catalogusnummer: 603-025-00-0 Reg.nr.: 01-2119444314-46	tetrahydrofuraan Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % Self-react. A; H240: C ≥ 80 %	≥50-<80%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Catalogusnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,5%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
· **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 3)

· **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
· **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
· **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
· **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
· **Opslagklasse:** 3
· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**	
109-99-9 tetrahydrofuraan	
GW (BE-NL)	Korte termijn waarde: 300 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 150 mg/m³, 50 ppm D;
IOELV (EU-EN)	Korte termijn waarde: 300 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 150 mg/m³, 50 ppm huid
78-93-3 butanon	
GW (BE-NL)	Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m³, 200 ppm
IOELV (EU-EN)	Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m³, 200 ppm
67-64-1 aceton	
GW (BE-NL)	Korte termijn waarde: 1187 2420* mg/m³, 492 1000* ppm Lange termijn waarde: 594 1210* mg/m³, 246 500* ppm *tot 31.12.21
IOELV (EU-EN)	Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm

· **DNEL's**		
78-93-3 butanon		
Oraal	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
Dermaal	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 5)

Inhalatief	Consumer, inhalation, longterm exposition	106 mg/m³
67-64-1 aceton		
Oraal	Consumer, oral, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Dermaal	Consumer, dermal, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Inhalatief	Consumer, inhalation, longterm exposition	200 mg/m³

· **PNEC's**

78-93-3 butanon	
Fresh water	55,8 mg/l
Marine water	55,8 mg/l
Soil	22,5 mg/kg
67-64-1 aceton	
Fresh water	10,6 mg/l
Marine water	1,06 mg/l
Soil	29,5 mg/kg

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· **Bescherming van de ademhalingswegen**
Ademhalingsbescherming aanbevolen.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:**
Filter AX
Filter A
· **Bescherming van de handen**
Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
· **Handschoenmateriaal**
Aanbevolen materiaaldikte : > 0,12 mm

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 6)

Butylrubber
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte : > 0,7 mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 10 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 1).
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 120 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 4).

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

· **Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Fysische toestand**	Vloeibaar
· **Kleur:**	Volgens de produktbeschrijving
· **Geur:**	Karakteristiek
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald.
· **Smeltpunt/vriespunt**	Niet bepaald.
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	65,5 °C
· **Ontvlambaarheid**	Licht ontvlambaar.
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **Onderste:**	1,5 Vol %
· **Bovenste:**	12 Vol %
· **Vlampunt:**	-21 °C
· **Ontstekingstemperatuur:**	230 °C
· **Ontledingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **pH**	Niet bepaald.
· **Viscositeit**	
· **Kinematische viscositeit**	Niet bepaald.
· **Dynamisch bij 20 °C:**	1000 mPas
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	Niet resp. gering mengbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	Niet bepaald.
· **Dampspanning bij 20 °C:**	200 hPa
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	0,95 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 7)

· **Dampdichtheid**	Niet bepaald.
· **9.2 Overige informatie**	Alle relevante fysische gegevens werden bepaald voor het mengsel. Alle niet bepaalde gegevens zijn niet meetbaar of niet relevant voor de karakterisering van het mengsel.
· **Voorkomen:**	
· **Vorm:**	Vloeibaar
· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**	
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· **Oplosmiddelgehalte:**	
· **Organisch oplosmiddel:**	81,9 %
· **Gehalte aan vaste bestanddelen:**	18,1 %
· **Toestandsverandering**	
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald.
· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare stoffen**	Niet van toepassing
· **Ontvlambare gassen**	Niet van toepassing
· **Aerosolen**	Niet van toepassing
· **Oxiderende gassen**	Niet van toepassing
· **Gassen onder druk**	Niet van toepassing
· **Ontvlambare vloeistoffen**	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· **Ontvlambare vaste stoffen**	Niet van toepassing
· **Zelfontledende stoffen en mengsels**	Niet van toepassing
· **Pyrofore vloeistoffen**	Niet van toepassing
· **Pyrofore vaste stoffen**	Niet van toepassing
· **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**	Niet van toepassing
· **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**	Niet van toepassing
· **Oxiderende vloeistoffen**	Niet van toepassing
· **Oxiderende vaste stoffen**	Niet van toepassing
· **Organische peroxiden**	Niet van toepassing
· **Bijtend voor metalen**	Niet van toepassing
· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 8)

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseprodukten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
109-99-9 tetrahydrofuraan		
Oraal	LD50	2500 mg/kg (rat)
78-93-3 butanon		
Oraal	LD50	3300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
67-64-1 aceton		
Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

· **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Mutageniteit in geslachtscellen**
Niet bruikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Carcinogeniteit** Verdacht van het veroorzaken van kanker.
· **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
· **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Aanvullende toxicologische informatie:**
· **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Niet bruikbaar.
· **Sensibilisatie** Niet bruikbaar.
· **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Niet bruikbaar.
· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**		
78-93-3	butanon	Lijst II

BE-NL

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**
· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Europese afvalcatalogus**	
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:**
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR/ADN** 1133 LIJMEN
· **IMDG, IATA** ADHESIVES

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 10)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR/ADN**	
· **klasse**	3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· **Etiket**	3
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	3 Brandbare vloeistoffen
· **Label**	3
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Milieugevaren:**	
· **Marine pollutant:**	Neen
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**	-
· **EMS-nummer:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· **ADR/ADN**	
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· **Vervoerscategorie**	3
· **Tunnelbeperkingscode**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 11)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **Opmerkingen:**	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
· **VN "Model Regulation":**	UN 1133 ADHESIVES, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Seveso-categorie** P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**
5000 t
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**
50000 t
· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

78-93-3	butanon	3
67-64-1	aceton	3

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

78-93-3	butanon	3
67-64-1	aceton	3

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.02.2023 Versienummer 29 (vervangt versie 28) Herziening van: 13.02.2023

Handelsnaam: GRF HT-120 BO 500ML*12 L222

(Vervolg van blz. 12)

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Ontvlambare vloeistoffen	Extrapolatieprincipe
Ernstig oogletsel/oogirritatie Kankerverwekkendheid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Bison QESH
· **Contact-persoon:** Reach coördinator
· **Datum van de vorige versie:** 19.06.2021
· **Versienummer van de vorige versie:** 28
· **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE-NL